



STUDIOGAGGERO

SAVONA — VIA PIA 130 R — FAX 019/8386702 — TEL 019/829463
CELL. 335/303133 — E-MAIL ing.gaggero@libero.it

El. E

COMUNE DI LAIGUEGLIA

**REALIZZAZIONE PIATTAFORMA ALLA RADICE DEL MOLO PER
ATTIVITA' E LAVORAZIONI ATTINENTI LA PESCA**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.P. 2018

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27486E
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi



AGOSTO 2017

FILE: archivio/np2018 Piattaforma pesca

COMUNE DI LAIGUEGLIA

**REALIZZAZIONE PIATTAFORMA ALLA RADICE DEL MOLO PER
ATTIVITA' E LAVORAZIONI ATTINENTI LA PESCA**

EI. E: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Agosto 2017

Dott. Ing. Paolo Gaggero
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

N° Prog.	N° E.P.	Tariffa riferimento	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
				P.u.	Lungh.	Largh.	Alt./Peso						
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PALCO A LEVANTE DEL MOLO DI LAIGUEGLIA													
PREDISPOSIZIONE CANTIERE													
1	1	A.P.1	Operazioni propedeutiche e preliminari atte alla predisposizione del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Predisposizione cantiere	1									
								Sommano	corpo	1	€ 500.00	€ 500.00	
										1			
											1	€ 500.00	€ 500.00
										Totale predisposizione cantiere		€ 500.00	

FONDAZIONE											
2	2	A.P.2	Salpamento di massi naturali compresa la movimentazione e il posizionamento nell'ambito del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte Spostamento massi aderenti alla radice del molo per infissione tubi di fondazione e successivo riposizionamento. A stima 50.00 ton				50.00			50.00	
3	3	A.P.3	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio trattato esternamente e internamente con resina idonea ad ambiente marino, spessore 10 mm, raggio esterno 100 mm (DN 200mm) e raggio interno 49 mm, infisso nel terreno mediante vibroinfissione, compreso il nolo, movimentazione, montaggio e smontaggio dello stesso. Compreso il materiale, il nolo dei macchinari necessari e il materiale da consumo necessario alla lavorazione. Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Pali di fondazione Numero 13 pali, lunghezza 5.00 ml	13	5.00			Sommano	ton	50.00 65.00 65.00	€ 10.00 € 11 050.00 € 11 550.00
Totale fondazione											€ 11 550.00

STRUTTURA E SOLAIO											
4	4	A.P.4	Fornitura e posa in opera di travatura principale realizzata mediante profilati UPN 160, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti necessari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria, bulloneria, materiale per accoppiamento). Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Travi per solaio - Profilato UPN 160 Lunghezza complessiva travi 2*5.50+1*5.00+4.45+3.45+3.25+2.40+2.75=32.30 ml		32.30			Sommano	ml	32.30 32.30	€ 60.00 € 1 938.00
5	5	A.P.5	Fornitura e posa in opera di travatura secondaria mediante profilati UPN 65, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti vari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria e bulloneria). Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Travetti per solaio - Profilato UPN 65 Lunghezza complessiva travi 6*10.00+7.20+6.25+5.65+5.00+3.90=87.96 ml		88.00			Sommano	ml	88.00 88.00	€ 50.00 € 4 400.00
6	6	A.P.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno esito tipo azobè, massaranduba o iroko di spessore 4 cm, compresi i tagli e le unioni, le lavorazioni, le operazioni di collegamento (inclusi i materiali per l'accoppiamento alla travatura secondaria). Compresa tavola esterna alla piattaforma, di spessore 4 cm e altezza 30cm, radente il perimetro lato spiaggia Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Piano di calpestio piattaforma Area circa 45.00 mq Spessore tavola 0.04 m 45.00*0.04= 1.80 mc							1.80	

N° Prog.	N° E.P	Tariffa riferimento	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
				P.u.	Lungh.	Largh.	Alt./Peso				
7	7	A.P.7	Tavola esterna alla piattaforma, aderente al perimetro lato battigia. Sviluppo circa 19.50 ml Spessore 0.04 m Altezza 0.30 m	11	19.50	0.04	0.30	mc	0.23	€ 2 520.00	€ 5 125.68
			Sommano				2.03				
8	8	A.P.8	Fornitura e posa in opera di pannelli in tela in polietere compreso il sistema di fissaggio alla struttura principale, la bulloneria e viteria necessaria in inox, la tela marina bianca, le lavorazioni e i materiali per l'accoppiamento ai montanti tubolari. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Pannelli in tela marina bianca Perimetro esterno circa 14.00 ml Altezza 1.60 m Area 14.00*1.60= 22.40mq	11			22.40	mq	22.40	€ 55.00	€ 1 232.00
			Sommano				22.40				
			Fornitura e posa in opera di montanti tubolari in acciaio inox AISI 316 L di lunghezza 1.60ml, comprese le lavorazioni e l'accoppiamento alla struttura di base, la raccorderia ed il materiale d'apporto. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Montanti tubolari mobili	11				cad	11.00	€ 90.00	€ 990.00
			Sommano				11.00				
Totale struttura e solaio											€ 13 685.68

N° Prog.	N° E.P	Tariffa riferimento	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
				P.u.	Lungh.	Largh.	Alt./Peso				
A) Lavori											
Totale predisposizione cantiere											€ 500.00
Totale fondazione											€ 11 550.00
Totale struttura e solaio											€ 13 685.68
Totale colonnine utenze											€ 4 000.00
Oneri per la sicurezza											€ 1 000.00
SOMMANO TOTALE LAVORAZIONI											€ 30 735.68
IVA 22%											€ 6 761.85
SOMMANO TOTALE LAVORAZIONI + IVA											€ 37 497.53
B) _ Somme a disposizione											
Lavori in economia non compresi nell'appalto											-
Rilievi, accertamenti ed indagini											€ 1 000.00
Allacciamento ai pubblici servizi											€ 750.00
Acquisizione aree od immobili											-
Accantonamenti											-
Spese tecniche (8%)											€ 4 500.00
Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione											-
Spese per commissioni giudicatrici											-
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi											€ 262.47
IVA 22% (Spese Tecniche)											€ 990.00
SOMMANO											€ 7 502.47
										TOTALE A+B	€ 45 000.00